

付録：テキストファイルフォーマット

弊社製品で入出力可能なテキストデータは、「キッセイコムテック共通テキストファイル」です。
「キッセイコムテック共通テキストファイル」フォーマットを以下に示します。

弊社製品では、テキスト出力：「キッセイコムテック共通テキストファイル」メニューから
テキスト入力：「インポート」メニューの「キッセイコムテック共通テキストファイル」から
テキスト入出力を行います。

1. ファイル仕様

拡張子	KCT
ファイル構成	可変サイズの1ファイル構成
収録チャンネル数	1～512チャンネル
最大収録データ点数（チャンネル当り）	無制限
データセパレータ	「,」、タブ文字、スペース文字
データ部格納データ	時系列データ、周波数解析データ、%データ、電位データ
文字コード体系	シフトJIS

2. データ構造

データは先頭9行に収録データの情報を記述し、10行目以降からデータ群の並びとなる

1行目	認識文字列	データ識別用の「"」で括られた認識文字列。 KC_BIO_TEXTDATA（半角大文字）を記述
2行目	データセパレータタイプ	データセパレータのタイプを示す「"」で括られた一桁の数値 0:「,」 1:タブ文字 2:スペース文字
3行目	データタイプ識別コード	データ群の横軸タイプを示す「"」で括られた一桁の数値 0:時系列データ 3:電位データ 1:周波数データ -1:その他のタイプ 2:%データ
4行目	収録チャンネル数	収録チャンネル数。「"」で括る
5行目	チャンネル当たりのデータ点数	チャンネル当たりのデータ点数。「"」で括る
6行目	横軸間隔	周波数[Hz]表記での横軸間隔。「"」で括る 全チャンネル共通の横軸間隔を記述する
7行目	チャンネル名称	各チャンネル名称は「"」で括られ、データセパレータ（2行目で指定）で区切られる。チャンネル名称のないチャンネルも必ず記述する
8行目	チャンネルコメント	各チャンネルコメントは「"」で括られ、データセパレータ（2行目で指定）で区切られる。チャンネルコメントのないチャンネルも必ず記述する
9行目	データ単位	横軸、チャンネル1、チャンネル2、...チャンネルnの順番で記述。各データ単位は「"」で括られ、データセパレータ（2行目で指定）で区切られる。データ単位のないチャンネルも必ず記述する
10行目以降	データ群	横軸、チャンネル1、チャンネル2、...チャンネルnの順番で記述。各データはデータセパレータ（2行目で指定）で区切られる。横軸値は、6行目の横軸間隔値（[Hz]）の逆数値分ずつ増加する

3. 弊社製品での制限事項

BIMUTASII, ATAMAPII, EPLYZERII でのテキストデータの読み込みについて

- 1) 3 行目「データタイプ認識コード」は、「0: 時系列データ」である必要があります。
- 2) 9 行目「データ単位」にて、先頭「横軸」は「msec」である必要があります。10 行目以降「データ群」においても、先頭「横軸」は msec 単位で記述されている必要があります。
msec 以外のデータの場合は、表計算ソフトなどで msec 単位の換算して記述してください。
- 3) 10 行目以降「データ群」にて、先頭の「横軸」値を 0msec より大きい数字を開始時間として、読み込むことができません。
0msec より大きい数字を開始時間としている場合は、表計算ソフトなどで 0msec を開始時間にしたデータに換算してください。
- 4) 10 行目以降「データ群」にて、5 行目「チャンネル当たりのデータ点数」に書かれた点数以上の改行が存在すると読み込むことができません。

4. ファイル例

[例] 以下の条件でのファイル例

入力チャンネル数: 3CH

チャンネル当たりのデータ点数: 10点

横軸間隔: 1msec すなわち、サンプリング周波数は1000Hz

1 行目	"KC_BIO_TEXTDATA"	←	認識文字列(固定)
2 行目	"0"	←	コンマは 0、タブは 1
3 行目	"0"	←	時系列データを表す 0(固定)
4 行目	"3"	←	入力チャンネル数
5 行目	"10"	←	データ数
6 行目	"1000"	←	サンプリング周波数
7 行目	"CH1", "CH2", ""	←	チャンネル毎の名称
8 行目	" 1 C Hチャンネルコメント", "", ""	←	チャンネル毎のコメント
9 行目	"msec", "μV", "mV", ""	←	チャンネル毎のデータ単位(始めは必ず msec)
10 行目	0, -10.5, 0, 20.5	←	データ(始めは必ず msec での横軸データ)
	1, -11.5, 0, 21.5		
	2, -14.3, 0, 22.5		
	3, -15.5, 0, 23.5		
	4, -9.2, 0, 24.5		
	5, -7.0, 0, 25.5		
	6, -3.2, 0, 26.5		
	7, 0.1, 0, 27.5		
	8, 1.2, 0, 28.5		
	9, 2.2, 0, 29.5		